

Wasserversorgung der Dorfkorporation Engelburg

Physikalisch-chemische und mikrobiologische Analysen des Trinkwassers 2024

Obere Zone Untere Zone

Ausgang RESERVOIR WEID

PUMPWERK SILBERBACH (RWSG)

Parameter	Einheit	Ausgang RESERVOIR WEID		PUMPWERK SILBERBACH (RWSG)		Höchst- u. Erfahrungswerte
		Mittelwert 3-6 Messungen	Minimum	Maximum	Mittelwert 3-6 Messungen	

ALLGEMEINE UND CHEMISCHE PARAMETER

Gesamthärte	mmol/l	3.31	3.17	3.40	1.67	1.62	1.75	
	°H	33.05	31.70	34.00	16.85	16.20	17.50	10 - 42 (EF)
Calcium	mmol/l	2.78	2.66	2.87	1.38	1.28	1.40	
	mg/l	111.20	106.40	114.80	55.00	51.00	56.00	<200 (EF)
Magnesium	mmol/l	0.53	0.51	0.55	0.38	0.33	0.38	
	mg/l	12.60	12.24	13.20	9.00	8.00	9.00	<50 (EF)
Nitrat	mg/l	5.20	4.70	5.80	4.00	4.00	4.00	<25 (EF) / 40 (H)

MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	4	nn	15	nn	nn	21	300 (H)
Escherichia coli	KBE/100ml	nn	nn	1.00	nn	nn	nn	nn (H)
Enterokokken	KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	nn	nn	nn (H)

Wasserherkunft und Behandlung:

Mischwasser aus Quellwasser der Quellen "Weid", behandelt mit Javelentkeimungsanlage im Reservoir Weid der DKE, gemischt mit Seewasser, bezogen von der RWSG.

Seewasser, Bezug von der RWSG, siehe auch SGSW vorbehandelt mit mehrstufiger Aufbereitungsanlage im Seewasserwerk der RWSG in Frasnacht.

Ergebnisse:

nn = nicht nachweisbar

Alle Messergebnisse entsprechen den gesetzlichen Anforderungen.

KBE = koloniebildende Einheiten

(EF) = Erfahrungswert

(H) = Höchstwert

Stand: 3.02.2025